

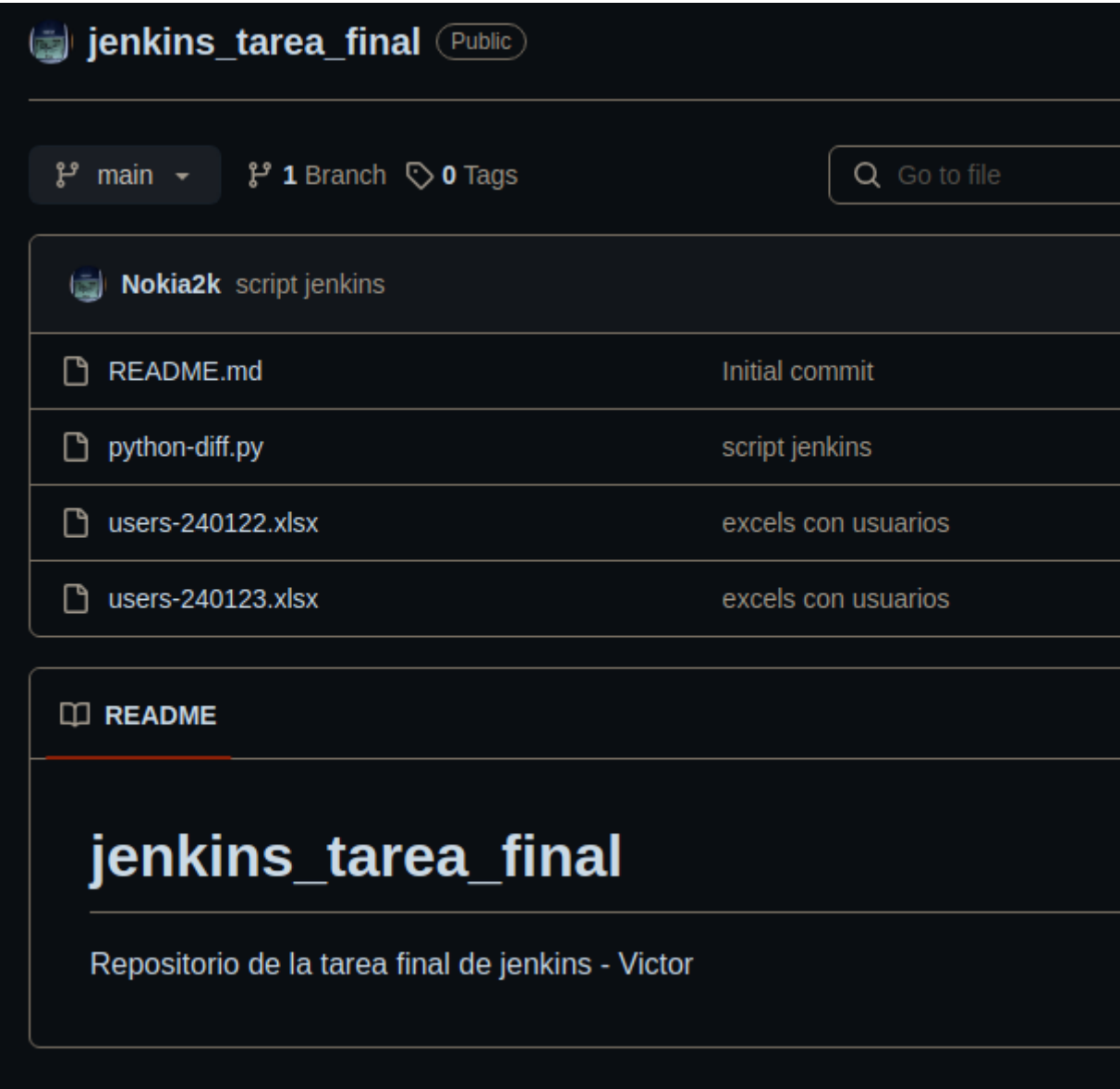
Tarea Final

Victor Martinez Martinez

Automatizando Tareas con docker

Paso 1

Lo primero sera crear el repositorio donde se subiran los xlsx de los empleados antiguos y nuevos junto con el script de python que compruebe linea por linea todas las modificaciones que ha habido:



Paso 2

Ahora crearemos un contenedor de jenkins que tenga un volumen compartido con otro contenedor que usaremos de python para que se pasen los archivos y scripts necesarios, para ello:

```
useradd -m -d "/home/jguesseado" -s "/bin/bash" -u 5004 -c "Jose Guesser, ,123554422, ,timegu
```

```
docker run --name jenkins -p 8080:8080 -p 50000:50000 -v  
/home/viktor/trabajando_jenkins/tarea_final:/srv
```

Una vez se haya hecho toda la instalacion y ya consigamos entrar en el panel de control pasaremos a crear el contenedor servidor.

Para crear el contenedor que utilizaremos como servidor donde ejecutaremos todos los pasos y comandos necesarios, para ellos utilizaremos una imagen de ubuntu y instalaremos python junto con unos paquetes que necesitaremos, para ello haremos lo siguiente:

```
docker pull python  
docker run -it --name=servidor_jenkins -v  
/home/viktor/trabajando_jenkins/tarea_final:/srv ubuntu:latest /bin/bash
```

Dentro del contenedor haremos un update y instalaremos los siguientes paquetes:

- python
- sudo
- git
- default-jre
- pandoc
- pip

con pip instalaremos los paquetes openpyxl y mdpdf

Tambien crearemos un usuario para un mayor control y monitorizacion del servidor y de la maquina, le daremos el nombre de **servidor** con la contraseña **servidor**:

```
adduser servidor
```

Y le añadiremos al grupo sudo:

```
adduser servidor sudo
```

Paso 3

Crearemos la tarea que hara que jenkins se descargue el repositorio con los archivos xlsx y el script de python y lo copiaremos en la carpeta compartida